



ESPECIALIZACIÓN

Gestión de Proyectos con

AutoCAD®



Especialización

Nuestra metodología de aprendizaje está basada en profundizar a nivel teórico, técnico y metodológico en una disciplina profesional o de un campo de aplicación, procurando una formación profesional para alcanzar un nivel de conocimiento que permita convertirte en un profesional capaz de enfrentar los nuevos retos tecnológicos.

Nuestro compromiso se centra no sólo en que logres un experto manejo de las diferentes herramientas BIM, sino, sobre todo, en la preparación práctica que recibirás durante todo el programa, planteado en un entorno colaborativo y de trabajo en equipo desde el primer día.

De esta manera, serás capaz de gestionar desde una fase de anteproyecto o proyecto.



Objetivos



¿Que Aprenderas?

Duración **266Hrs**
académicas

Objetivos

La especialización “**Gestión de proyectos con AutoCAD**”, le enseña al participante los conocimientos necesarios para enfrentar la gestión de un proyecto, aprenderá los conceptos teóricos y prácticos más relevantes para entender el proceso de trabajo y el manejo colaborativo de la información, con los programas tecnológicos usados en la gestión BIM.

¿Que Aprenderas?

A entender el flujo de trabajo en la gestión de un proyecto bajo el concepto de la metodología BIM

Dirigido a...

Arquitectos, ingenieros, técnicos en construcción y estudiantes en general interesados en aprender a diseñar y a gestionar proyectos con AutoCAD.



Metodología

- Esta especialización se realiza vía streaming combinada síncrono/asíncrono.
- La especialización es en línea y se podrá acceder las 24 horas del día desde cualquier ubicación.
- Todas las clases estarán disponible en formato de video en el campus-abstract durante toda la línea de carrera.
- Cada módulo tiene dos sesiones en vivo.
- La especialización está dividida en módulos teóricos y módulos prácticos, ambos en un mismo ambiente educacional.
- Asistencia permanente del docente a través del campus-abstract, correo desarrollate@atcpuntocurso.com y whatsapp.
- Cada módulo tiene asignación de actividades y quiz que el alumno debe cumplir para poder obtener el certificado.
- Esta especialización está dividida en 3 bimestres.
- La especialización tiene fecha estimada de finalización que se indica al inicio de la misma.

1^{er}

Bimestre

Módulo 1

Fundamentos de la gestión del proyecto

Módulo teórico introductorio a la gestión de proyecto en donde el alumno aprenderá los fundamentos básicos del dibujo y diseño, interpretación de planos de Arquitectura, Estructura, MEP y piezas Mecánicas, Normativas y estándares de dibujo y proyectos. La gestión de proyecto basada en la planificación de las actividades y en programas basado en tres factores: tiempo, costo y alcance.

Módulo 2

Introducción a AutoCAD Inicio al dibujo 2D

Módulo de inicio al dibujo y desarrollo de proyectos en 2D en donde el alumno adquirirá los conocimientos para usar AutoCAD como herramienta de trabajo en el manejo bidimensional

Módulo 3

Evaluación sumativa

Definición de las actividades del proyecto / Inicio del proyecto.
Evaluación escrita: los estudiantes realizarán un artículo original relacionado a los módulos previos.
Evaluación de desempeño: se requerirá que los estudiantes realicen una actividad o tarea que mejore sus habilidades.



2^{do}

Bimestre

Módulo 4

Incrementando la productividad
Gestión de dibujos 2D

Módulo avanzado a la gestión de proyectos en AutoCAD, en donde los alumnos aprenderán las funciones avanzadas de AutoCAD para la generación de computos métricos y la integración a la metodología BIM.

Módulo 5

Introducción al BIM
desde el entorno CAD

Módulo avanzado a la integración de AutoCAD con la metodología BIM, en donde el alumno conocerá las capacidades de integración de AutoCAD con el BIM y la diferentes aplicaciones CAD que complementan la metodología.

Módulo 6

Evaluación sumativa

Definición de las actividades del proyecto / Inicio del proyecto.
Evaluación escrita: los estudiantes realizarán un artículo original relacionado a los módulos previos.
Evaluación de desempeño: se requerirá que los estudiantes realicen una actividad o tarea que mejore sus habilidades.

3^{er}

Bimestre

Módulo 7

Modelado, Generación de prototipos 3D (AutoCAD / Fusion 360)

Módulo avanzado al modelado 3D, en donde el alumno aprenderá a generar modelos 3D e integrarlos al entorno de AutoCAD

Módulo 8

Expresión valorización layout y ploteo de un plano 2D

Módulo avanzado en la representación y expresión gráfica, en donde los alumnos aprenderán las mejores técnicas para la generación e impresión de los planos finales del proyecto

Módulo 9

Evaluación sumativa

Definición de las actividades del proyecto / entrega del proyecto.
Evaluación escrita: los estudiantes realizarán un artículo original relacionado a los módulos previos.
Evaluación de desempeño: se requerirá que los estudiantes realicen una actividad o tarea que mejore sus habilidades.



Cronograma

Bimestres	Módulos	Modalidad	Duración	Descripción
1er Bimestre	Módulo 1	Streaming	24 horas académicas	Fundamentos de la gestión del proyecto
	Módulo 2	Streaming	40 horas académicas	AutoCAD Inicio al dibujo 2D
	Módulo 3	Streaming	12 horas académicas	Evaluación sumativa
2do Bimestre	Módulo 4	Streaming	40 horas académicas	Gestión de Dibujos 2D
	Módulo 5	Streaming	12 horas académicas	Introducción al BIM desde el entorno CAD
	Módulo 6	Streaming	12 horas académicas	Evaluación sumativa
3er Bimestre	Módulo 7	Streaming	40 horas académicas	Fusión 360 Nivel 1 – Todo usuario
	Módulo 8	Streaming	24 horas académicas	Taller de Expresión, valorización, layout y ploteo en plano 2D
	Módulo 9	Streaming	12 horas académicas	Evaluación sumativa



Formaliza tu inscripción enviando un correo a desarrollate@atcpuntocurso.com o llámanos a los números: +58 (212) 7611925 / 7630450  (+58)412 575 7799